



PATENT COOPERATION TRE





INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

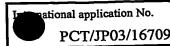
(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P86227		FOR FURTHER ACT	LION	See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/016709		International filing date 25 December 200		Priority date (day/month/year) 25 December 2002 (25.12.2002)	
Internat	tional Patent Classification (IPC) or n H01B 7/36, 13/00	ational classification and	IPC		
Applica	ant	YAZAKI COR	PORATION		
1.	This report is the international preli Authority under Article 35 and tran	minary examination repo smitted to the applicant a	rt, established by this coording to Article 3	s International Preliminary Examining 6.	
2.	This REPORT consists of a total of		including this cover	sheet.	
3.	This report is also accompanied by				
ĺ	a. (sent to the applicant and	d to the International Bur	eau) a total of	sheets, as follows:	
	sheets of the des and/or sheets con Administrative I	ntaining rectifications aut	awings which have the horized by this Auth	peen amended and are the basis of this report tority (see Rule 70.16 and Section 607 of the	
	sheets which sup beyond the discl Supplemental Be	osure in the international	which this Authorite application as filed,	ty considers contain an amendment that goes, as indicated in item 4 of Box No. I and the	
		, contain the Supplement	ning a sequence listi	ype and number of electronic carrier(s)) ing and/or tables related thereto, in computer to Sequence Listing (see Section 802 of the	
4.	This report contains indications re-	ating to the following ite	ms:		
	Box No. I Basis of the	report			
	Box No. II Priority				
	Box No. III Non-establis	hment of opinion with re	gard to novelty, inve	ntive step and industrial applicability	
		y of invention			
	Box No. V Reasoned st	atement under Article 35(I explanations supporting	(2) with regard to not such statement	velty, inventive step or industrial applicability;	
	Box No. VI Certain docu	uments cited			
	Box No. VII Certain defe	cts in the international ap	plication		
1	Box No. VIII Certain obse	ervations on the internation	onal application		
Date	of submission of the demand		Date of completion	n of this report	
	14 July 2004 (14.07	.2004)	07	February 2005 (07.02.2005)	
Nam	ne and mailing address of the IPEA/JI)	Authorized officer		
Facs	simile No.		Telephone No.		



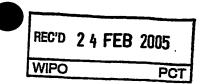
ational application No.
PCT/JP2003/016709

ox No. I		Basis of the repor		
othorsi	ice i	licated under this	his report is based on the international application in the languag item.	
	ፕቴ:	renort is based or	n translations from the original language into the following lan translation furnished for the purpose of:	guage,
ļ			ch (under Rules 12.3 and 23.1(b))	
	肙		e international application (under Rule 12.4)	
	同		iminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	·
'		•		
furnisl and ar	hed i re no	the receiving Off annexed to this re		olacement sheets which have been o in this report as "originally filed"
\boxtimes	The	nternational appli	cation as originally filed/furnished	
	the	escription:		as originally filed/furnished
	pag		received by this Authority on	
	pag		received by this Authority on	
	pag	·	iccolved by this reductivy our	
	the	laims:		, as originally filed/furnished
	pag	s	1.1 (4.2.04)	er with any statement) under Article 19
	pag	s*		
	pag	s *		
	pag	s*	received by this Authority on	
	the	lrawings:		and the state of the state of
	pag	•		, as originally filed/furnished
	pa	es*	received by this Authority on	
ı	pa		received by this Authority on	
	a s	quence listing and	i/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequ	ence Listing.
з. 🔲	Tł	amendments hav	e resulted in the cancellation of:	
ŀ	Γ	the description	, pages	
	Ē	the claims, No:		
	F		sheets/figs	
1	F		isting (specify):	
	<u>ا</u>		lated to sequence listing (specify):	
1	L	any table(s) le	lated to sequence norms (-pyy)	
4. 🗌	n	de, since they had the 70.2(c)). the description the claims, No. the drawings,	n established as if (some of) the amendments annexed to this reave been considered to go beyond the disclosure as filed, as n, pages	eport and listed below had not been indicated in the Supplemental Box
	ļ		listing (specify):	
1		any table(s) re	elated to sequence listing (specify):	
* If i	item	applies, some or	all of those sheets may be marked "superseded."	



The subject matters of claims 1-6 are neither described in any of the documents cited		navo stop oz inamenia i pr	regard to nove	nder Article 35(2) wit ions supporting such	Reasoned statement un citations and explanati	ox No. V
Inventive step (IS) Claims Claims Industrial applicability (IA) Claims Claims Claims Claims 1-6 Claims Claims 1-6 Claims 1-7 Claims 1-7 Claims 1-8 Claims 1-8 Claims 1-8 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-6 Claims 1-6 Claims 1-7 Claims 1-7 Claims 1	YES	1-6		Claims		
Industrial applicability (IA) Claims Industrial applicability (IA) Claims Claims 1-6 Claims Claims 1-6 Claims 1-7 Claims 1-7 Claims 1-8 Claims 1-	МО				ity (N)	Novel
Industrial applicability (IA) Claims Claims 1-6 Claims Claims Claims Claims Claims 1-6 Claims Claims Claims 1-6 Claims	YES	1-6				_
Industrial applicability (IA) Claims Claims Citations and explanations (Rule 70.7) The subject matters of claims 1-6 are neither described in any of the documents cited by the control of the art.	NO	1-0			Inventive step (IS)	Invent
Citations and explanations (Rule 70.7) The subject matters of claims 1-6 are neither described in any of the documents cited by the control of the art.	YES	1_6				
. Citations and explanations (Rule 70.7) The subject matters of claims 1-6 are neither described in any of the documents cited by the control of the cont	МО	1-0			strial applicability (IA)	Indus
bvious to a person skilled in the art.						
				·		
					•	,
						1

· 1

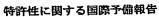


PCT

特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の 改類記号 P86227	今後の手続きについて	供式PCT/ 	[PEA/416を参照。	70-2.
国際出願番号 PCT/JP03/16709	国際出願日 (日.月.年) 25.	12. 2003	優先日 (日.月.年) 25.1	12. 2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' H	101В7/36, НО	1B13/00		
出願人(氏名又は名称) 矢崎総業株式会社				
1. この報告書は、PCT35条に基づ 法施行規則第57条(PCT36条)	の規定に従い送付する。	•		
2. この国際予備審査報告は、この表紙 3. この報告には次の附属物件も添付さ	れている。		/n·g/40°	
a 開風沓類は全部で	ページである。		s囲が図めた訂正を含むR	明細毒、請求の節
補正されて、この報告の基 囲及び/又は図面の用紙	(PCT規則70.16及び)	医施細則第607号	(別≪	
第1 概4. 及び補充欄に示 国際予備審査機関が認定し	くしたように、出願時に ノた差替え用紙	おける国際出願の関	引示の範囲を超えた補正 を	と含むものとこの
b 電子媒体は全部で 配列表に関する補充概に示す ブルを含む。(実施細則第8	「ように、コンピュータ 3 O 2号参照)	読み取り可能な形 ^元	(電子媒体の種 大による配列表又は配列:	類、数を示す)。 表に関連するテー
4. この国際予備審査報告は、次の内容				
□ 第IV梱 発明の単一性 □ 第V梱 PCT35条 □ けるための文 □ 第VI梱 ある種の引用 □ 第VI梱 国際出願の不	e性又は産業上の利用可 ∈の欠如 ∈(2)に規定する新規性、 で献及び説明 目文献 5備		・予備審査報告の不作成 の利用可能性についての	見解、それを裏付
第四棚 国際出願に交	 			
国際予備審査の請求書を受理した日 14.07.2004	<u> </u>	国際予備審査報告	を作成した日 07.02.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁(I PEA/J	P)	特許庁審査官(権		4 X 9 2 7 5
郵便番号100-891 東京都千代田区酸が関三丁目	5	高木	康晴	ью 3 <i>477</i>



国際出願番号 PCT/JP03/16709

前 1 個 報告の基礎1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。□ この報告は、 語による翻訳文を基礎とした。	
·	
ロートス部部サル其端レール ロートス部部サル其端レール	
この報告は、	
□ PCT規則12.4にいう国際公開	
■ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査	
2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答する - 差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)	ために提出され
X 出願時の国際出願書類	
明細書 ページ、出願時に提出されたもの	
第	目が受理したもの
第 付けで国際予備審査機関	別が受理したもの
第末の範囲 項、出願時に提出されたもの	
が 一	羽状処理したもの
第	関が受理したもの
第	
図面	,
### ### ### ### #####################	関が受理したもの
第	関が受理したもの
	•
配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充概を参照すること。	
近列及に関する補力は強をを示すること。	
The same of the state of the state of the same of the	
3. 補正により、下記の審類が削除された。	
□ 明細書 第 ページ	
□ 請求の範囲 第	
図面 第 *** *** *** *** *** *** *** ***	
□ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)	
4. この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時におけ えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。 (PCT規則	「る開示の範囲を超 』70.2(c))
□ 明細書 第 ページ	
請求の範囲 第 項 マージ/図 第 マー・フェー 第 マー・フェー 第 マー・フェー 第 マー・ファー アー・ファー 第 マー・ファー アー・ファー 第 マー・ファー アー・ファー アー・ファー・ファー アー・ファー アー・フェー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・フェー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー・ファー アー	
□ 配列表 (具体的に記載すること)	
配列表(具体的に記載すること)	
配列表(具体的に記載すること)	
配列表 (具体的に配載すること)	•
配列表(具体的に配載すること)	



特許性に関する国	於予備報告	国際出腺番号	PC1/JP03/1	
V棚 新規性、進歩性又は産業」 それを災付ける文献及び歌	この利用可能性につい ^っ 説明	ての法第12条(PCT35	(条(2)) に定める見解、	
. 見解				
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-6		有 無
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-6		有 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-6		有 無
. 文献及び説明(PCT規則7	70. 7)			
•				
		·		
·		·		
	·			